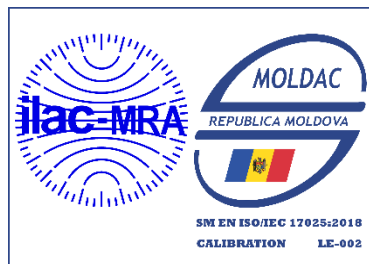




Institutul Național de Metrologie

National Institute of Metrology



Certificat de Etalonare

Calibration Certificate

Numărul certificatului: MD 10 3.7-304/2025

Certificate number

Obiectul etalonat: Luxmetru digital tip STH81713, producător Sthor, Toya SA, Polonia
Nr. 22104688171300346

Item calibrated

Beneficiar: Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare SRL
Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Meleștiu, nr. 22A

Customer

Comanda număr: 251534

Order Number

Data etalonării: 10.12.2025

Date of calibration

Număr de pagini: 2

Number of pages

Metoda de etalonare: Comparare directă conform PE-3.7/14 "Etalonarea luxmetrelor"

Method of calibration

Toate măsurările sunt trasabile la unitățile SI, care sunt reproduse de etaloanele naționale ale Institutelor Naționale de Metrologie. Certificatul respectiv poate fi reprodus doar integral. Orice publicare sau reproducere parțială a conținutului certificatului este posibilă doar cu acordul în scris al INM. Rezultatele din prezentul certificat se referă doar la mijlocele de măsurare etalonate.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMIs. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of INM. The results in this certificate refer only to calibrated measuring instruments.

Șefă Direcție Metrologie Aplicată

Head of Applied Metrology Department

Corina TONU

Data eliberării 17.12.2025

Date of issue

Etalonarea s-a efectuat cu: Luxmetru RadioLux 111, Nr. 090330, PRC Krochmann, Germania
Calibration is performed using Certificat de etalonare Nr. 8018-KL-R0596-25, emis de CMI, Cehia

Condiții de etalonare:		la început	la sfârșit	
<i>Calibration conditions</i>	Temperatura / Temperature	21,4	21,8	°C
	Umiditatea / Humidity	39,3	40,4	%

Locul efectuării etalonării: Institutul Național de Metrologie IP, Laboratorul Mărimi Fizico-Chimice
Calibration site Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Eugen Coca, nr. 28

Rezultatele etalonării: Raport de etalonare Nr. 304-3.7/2025
Calibration results

Valoarea convențională a luxmetrului etalon, lx	Valoarea măsurată a luxmetrului de etalonat, lx	Corecția, lx	Incertitudinea extinsă, %
100,2	96,8	3,3	2,4
300,5	290,0	10,5	
500,9	484,0	16,9	
994,5	975,8	18,8	
1193,0	1110,8	82,2	

Incertitudinea extinsă este obținută prin multiplicarea incertitudinii standard compuse cu factorul de extindere $k=2$, ce corespunde intervalului de încredere de aproximativ 95 % pentru distribuția normală. Evaluarea incertitudinii a fost efectuată în conformitate cu „Ghid pentru exprimarea incertitudinii de măsurare” (GUM). Standardul național echivalent cu GUM este SM ISO/IEC Ghid 98-3:2017.

The expanded uncertainty is obtained by multiplying the combined standard uncertainty by a coverage factor $k=2$ corresponding to a confidence interval of approximately 95 % assuming a normal distribution. The evaluation of uncertainty is conducted according to the “Guide to the expression of uncertainty in measurement” (GUM). The national standard equivalent with GUM is SM ISO/IEC 98-3:2017.

Informații adiționale:
Additional information

Executant etalonare:
Person performing the calibration

Lucia CROITOR
Ingineră

Încheierea certificatului de etalonare
End of calibration certificate